

Zamislamo da posjedujete vlastitu CD i DVD zbirku glazbe i filmova. Često posuđujete filmove prijateljima i ne možete više pratiti kome ste šta i kada posudili i tko je vratio, a tko još nije.

1. Kako bi riješili problem posudbe glazbenih CD-ova i filmova među prijateljima kreirajte bazu podataka. Baza podataka mora sadržavati podatke o CD-ovima i DVD-ovima koje imate, imena i prezimena vaših prijatelja, te voditi evidenciju kada ste kojem prijatelju posudili neki glazbeni CD ili film i kada ga je vratio.
2. Kreirajte ER dijagram na papiru, te ga pretvorite u tablicu i na kraju normalizirajte.
3. Zatim, objekte baze podataka s papira kreirajte u SQL Serveru. Svaku tablicu popunite sa po 3 zapisa (unesite 3 svoja prijatelja i 3 glazbena CD-a koja imate kod kuće, te proizvoljno unesite što je koji prijatelj posudio, datum kada je posudio i unesite datum kada je vratio samo za jednog prijatelja).
4. Kreirajte upit koji Vam daje popis svih prijatelja koji Vam još nisu vratili CD ili DVD. U istom upitu kreirajte i polje koje računa koliko je dana CD ili DVD kod prijatelja.
5. Kreirajte upit za ažuriranje datumskog polja za sve prijatelje koji nisu vratili CD ili DVD. Stavite da su na današnji datum vratili sve ono što su posudili.